10

امتحان تحديد مستوى في مادة العلوم للصف السادس

الاسم : .... الصف : ....

1- ما المقصود بالتصنيف ؟

....

2- استخدم لينيوس مجموعتين أساسيتين في تقسيم الكائنات الحية هما :

أ) ....

ب)...............................

3- قسم هذه الكائنات إلى مجموعتين مختلفتين حسب خصائصها المشتركة .

(أرنب ، ماعز ، ريحان ، ياسمين ، شجرة اللبان ، حصان ، حوت ، نخيل جوز الهند ، رمان ، دب ، تمساح ، تفاح)

10

امتحان تحديد مستوى في مادة العلوم للصف السادس

الاسم : .... الصف : ....

1- ما المقصود بالتصنيف ؟

....

2- استخدم لينيوس مجموعتين أساسيتين في تقسيم الكائنات الحية هما :

أ) ....

ب)...............................

3- قسم هذه الكائنات إلى مجموعتين مختلفتين حسب خصائصها المشتركة .

(أرنب ، ماعز ، ريحان ، ياسمين ، شجرة اللبان ، حصان ، حوت ، نخيل جوز الهند ، رمان ، دب ، تمساح ، تفاح)

اختبار قصير (6) للصف السادس

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم بمحافظة مسقط
مدرسة النعمان بن عدي للتعليم الأساسي (5- 10)

الاسم :   الصف :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

1- منطقة الضغط الجوي المرتفع هي منطقة ذات هواء :
أ) دافئ وجاف   ب) بارد ورطب   ج) دافئ ورطب   د) بارد وجاف

2- تعمل دورة الماء بفعل الطاقة :
أ) الكهربائية   ب) الإشعاعية   ج) المرونية   د) الصوتية

3- ما هو الغاز الذي يتواجد في الغلاف الجوي والذي ينتج من عملية التمثيل الضوئي ويستخدم في التنفس :
أ) الاكسجين   ب) النيتروجين   ج) الهيدروجين   د) ثاني اكسيد الكربون

4- اي هذه الغازات يكون صدأ الحديد عند تفاعله مع الحديد :
أ) الهيليوم   ب) الهيدروجين   ج) الأكسجين   د) الميثان

5- يبلغ عدد الأفلاج في سلطنة عمان حوالي :
أ) 1300   ب) 2300   ج) 3300   د) 4300

6- من أمثلة الأفلاج الغيلية هو :
أ) فلج السمدي   ب) فلج الحمام   ج) فلج دارس   د) فلج عين الكسفة

السؤال الثاني :

1- عرف كلا من :
أ)التمثيل الضوئي :
....
ب)عيون الماء :
....

2- علل / يطلق على الأرض اسم كوكب المياه .
....

3- اكتب المعادلة العلمية لعملية التنفس (ملاحظة : عملية التنفس هي عملية عكسية لعملية التمثيل الضوئي) .
....

4-اذكر ثلاثة فقط من الجهود التي تبذلها السلطنة في اصلاح الأفلاج وصيانتها .

-
-
-

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

اختبار قصير (5) للصف السادس

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم بمحافظة مسقط
مدرسة النعمان بن عدي للتعليم الأساسي (5- 10)

الاسم :   الصف :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

2- الجهاز المستخدم لقياس الضغط هو :
أ) الترمومتر   ب)الجلفانومتر   ج)البارومتر   د)الهيدرومتر

2- مقدار ثقل الجسم بالنسبة لحجمه يطلق على :
أ)الضغط   ب) الكثافة   ج) الحجم   د) المساحة

3- العوامل التي يعتمد عليها الضغط هي درجة الحرارة و .... :
أ) الرطوبة   ب) السرعة   ج) الكثافة   د) الوزن

4- هو متوسط حالة الجو بما فيها درجة الحرارة والامطار والرطوبة والرياح لفترة زمنية طويلة :
أ) الطقس   ب) الهطول   ج) درجة الحرارة   د) المناخ

5- العملية التي يتحول فيها الغاز الى سائل هي :
أ) التبخر   ب) التجمد   ج) التكثف   د) الانصهار

السؤال الثاني :

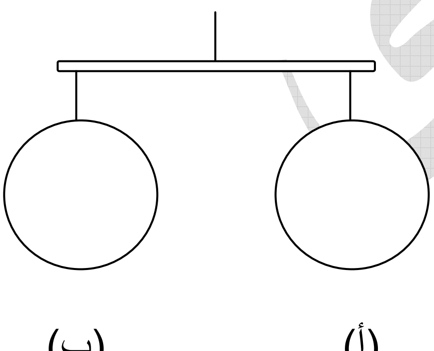
3- عرف كلا من :
أ)الغلاف الجوي :
....
ب)الوزن :
....

4- ما اسم الجهاز المستخدم لقياس الرطوبة ؟
....

3- يوجد داخل كل من البالونين في الشكل المقابل نفس حجم الهواء ، ادرس الشكل ثم أجب عن السؤالين التاليين :

أ)ماذا سيحدث إذا أفرغنا البالون (أ) من الهواء ؟
....
....

ب)ماذا سيحدث إذا ملأنا البالون (أ) بهواء دافئ ، وملأنا البالون (ب) بنفس الحجم من الهواء البارد ؟ لماذا ؟
....
....


(ب)   (أ)

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

اختبار قصير (4) للصف السادس

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم بمحافظة مسقط
مدرسة النعمان بن عدي للتعليم الأساسي (5-10)

الاسم : الصف :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

3- آلة تقوم بتحويل الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية بوجود المغناطيس :
أ) التيار ب)المولد ج)الرادار د)الجلفانومتر

2- جميع مايلي من مكونات المولد الكهربائي ما عدا :
أ) التوربين ب) الملف ج) الفرشاتان د) المغناطيس

3- يقوم المصباح بتحويل الطاقة الكهربائية الى طاقة ضوئية وطاقة :
أ) حركية ب) كيميائية ج) حرارية د) مرونية

4- الغاز المستخدم لانتاج الطاقة الكهربائية في سلطنة عمان هو غاز :
أ) الميثان ب) الهيدروجين ج) الأكسجين د) الايثان

5- تحدث بسبب الاختلاف في درجات الحرارة الحرارة الذي يطرأ على الهواء :
أ) البراكين ب) الزلازل ج) الأعاصير د) الرياح

6- يقوم بتحويل طاقة البخار الى طاقة حركية في المولد الكهربائي :
أ) المصباح ب) التوربين ج) الملف د) المغناطيس

السؤال الثاني :

5- عرف كلا من :
أ)التيار الكهربائي :
....

ب)الرادار :
....

6- علل / يفضل توصيل المصابيح في المنزل على التوازي .
....

3- عدد الطرق المستخدمة لإدارة التوربينات .
أ) ....
ب) ....
ج) ....

4- ارسم دائرة كهربائية موصلة على التوازي مكونة من (ثلاثة مصابيح ، مفتاح كهربائي ، أسلاك ، بطارية) .

اختبار قصير (2) للصف السادس

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم بمحافظة مسقط
مدرسة النعمان بن عدي للتعليم الأساسي (5-10)

الاسم : الصف :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

4- تسمى الطاقة التي يمتلكها الجسم بسبب ارتفاعه عن سطح الأرض بـ :
أ) الطاقة الحركية ب)الطاقة الضوئية ج)الطاقة الكيميائية د)الطاقة التثاقلية
2- عند احتراق الشمعة فإن الطاقة الكيميائية المخزونة فيها تتحول إلى طاقة :
أ)حرارية وصوتية ب) حرارية وضوئية ج) ضوئية وحركية د) ضوئية و نووية
3- هو مقدار قوة جذب الأرض للجسم باتجاهها :
أ) الوزن ب) الحجم ج) المساحة د) الضغط
4- من أمثلة تحول الطاقة الكهربائية إلى الطاقة الحركية :
أ) التلفزيون ب) الحاسوب ج) المروحة د) السيارة
5- الطاقة التي تمتلكها الأجسام المتحركة أثناء حركتها هي الطاقة :
أ) الكهربائية ب) المغناطيسية ج) الحركية د) المرونية
6- وحدة قياس الطاقة هي :
أ) الجول ب) الكيلوجرام ج) الكيلومتر د) المتر

السؤال الثاني :

7- عرف كلا من :
أ)الحجم :
....
ب)الطاقة الصوتية :
....
8- اذكر نص قانون بقاء الطاقة.
....

3-احسب مساحة عدسة مكبرة طول قطرها 6 سم ، حيث (المساحة = π × نق^2) .

4-اذكر أنواع تحولات الطاقة في الأجهزة التالية :

أ)الثلاجة : ....

ب)المصباح : ....

اختبار قصير (2) للصف السادس

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم بمحافظة مسقط
مدرسة النعمان بن عدي للتعليم الأساسي (5-10)

الاسم :   الصف :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

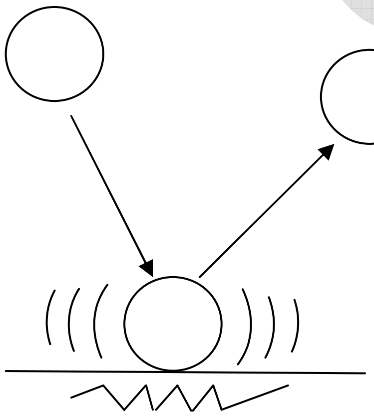
5- الطاقة التي تمتلكها الأجسام المتحركة أثناء حركتها هي :
أ) الطاقة الصوتية   ب)الطاقة الحركية   ج)الطاقة الكيميائية   د)الطاقة التثاقلية
2- الطاقة المخزونة في الشمعة قبل إشعالها هي :
أ)طاقة حرارية   ب) طاقة مرونية   ج) طاقة كيميائية   د) طاقة نووية
3- إذا كان نصف قطر عدسة مكبرة 2 سم ، فإن مساحة هذه العدسة بوحدة (سم^{2}) تساوي :
أ) 12.56سم^{2} ب) 65.12سم^{2} ج) 21.56سم^{2} د) 56.21سم^{2}
4- من أمثلة تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية :
أ) الراديو   ب) الشمعة   ج) السخان   د) المصباح
5- الطاقة التي تتولد عندما تهتز المادة هي :
أ) الطاقة الكهربائية   ب) الطاقة المغناطيسية   ج) الطاقة الضوئية   د) الطاقة الصوتية
6- الجهاز المستخدم لقياس الطاقة هو :
أ) الثرمومتر   ب) الميزان الالكتروني   ج) الجلفانومتر   د) البوصلة

السؤال الثاني :

9- عرف كلا من :
أ)الطاقة التثاقلية:
....
ب)الطاقة الكيميائية :
....

10- قام أحمد بحساب قطر عدسة مكبرة فوجد أنها تساوي 4 سم ، ساعد أحمد في حساب مساحة هذه العدسة بوحدة سم^{2} ، علما بأن (المساحة = π × نق^{2}) .
....
....
....
....

3- ادرس الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية :



سقوط الكرة

أ)ما سبب عدم عودة الكرة إلى نفس الارتفاع الذي سقطت منه ؟
....
ب) ما نوع تحول الطاقة في الشكل المقابل ؟
....
ج) أكمل : الطاقة التي تمتلكها الكرة تتحول في النهاية إلى طاقة ....

مراجعة صف 6

أكمـــــــــــــــــل العبارات التالية بما يناسبها من الاجابة الصحيحة :

1-تسمى الطاقة التي يمتلكها الجسم بسبب ارتفاعه عن سطح الأرض بـ....................

2-الطاقة التي تمتلكها الأجسام المتحركة أثناء حركتها هي الطاقة....................

3-وحدة قياس الطاقة هي....................

4-الطاقة المخزونة في الشمعة قبل إشعالها هي....................

5-إذا كان نصف قطر عدسة مكبرة 2 سم ، فإن مساحة هذه العدسة بوحدة (سم^2) تساوي....................

6-الطاقة التي تتولد عندما تهتز المادة هي....................

7-آلة تقوم بتحويل الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية بوجود المغناطيس....................

8-يقوم المصباح بتحويل الطاقة الكهربائية الى طاقة ضوئية وطاقة....................

9-الرابط الذي يجمع بين جزئين صلبين من أجزاء جسم الحشرة يعرف بـ....................

10-الغاز المستخدم لانتاج الطاقة الكهربائية في سلطنة عمان هو غاز....................

11-يقوم بتحويل طاقة البخار الى طاقة حركية في المولد الكهربائي....................

12-الجهاز المستخدم لقياس الضغط هو....................

13-الجهاز المستخدم لقياس الضغط الجوي هو....................

14-مقدار ثقل الجسم بالنسبة لحجمه يطلق على....................

15-هو متوسط حالة الجو بما فيها درجة الحرارة والامطار والرطوبة والرياح لفترة زمنية طويلة................

16-العملية التي يتحول فيها الغاز الى سائل هي....................

17-يبلغ عدد الأفلاج في سلطنة عمان حوالي....................

18-الوحدة الدولية المستخدمة لقياس الطاقة هي....................

19-العوامل التي يعتمد عليها الضغط هي درجة الحرارة و ....

20-العالم الذي يلقب بأبي علم التصنيف هو.........................

عـــرف كلا من :

1-المولد الكهربائي

2-الغلاف الجوي

3-المناخ

4-الهطول

5-التيار الكهربائي

6-الرادار

7-التمثيل الضوئي

8-عيون الماء

9-الوزن

أجـــــــــــــــــــــــــــــــــــب عن الاسئلة التالية :

1- ما أنواع القوى التي تؤثر على جسم يطفو على سطح الماء ؟

2- عدد الطرق المستخدمة لإدارة التوربينات .

3- احسب مساحة عدسة مكبرة طول قطرها 6 سم

4- اذكر أنواع تحولات الطاقة في الأجهزة التالية (الثلاجة ، السيارة)

5- علل / يفضل توصيل المصابيح في المنزل على التوازي .

6- ارسم دائرة كهربائية موصلة على التوازي مكونة من (ثلاثة مصابيح ، مفتاح كهربائي ، أسلاك ، بطارية)

7- اذكر ثلاثة فقط من الجهود التي تبذلها السلطنة في اصلاح الأفلاج وصيانتها

8- علل / يطلق على الأرض اسم كوكب المياه .

9- اكتب معادلة التمثيل الضوئي .

30

سلطنة عمان

وزارة التربية و التعليم

المديرية العامة للتربية و التعليم بمحافظة مسقط

مدرسة النعمان بن عدي للتعليم الأساسي (5-10)

المادة: العلوم

الزمن: ساعة ونصف

اختبار نهاية العام الدراسي 2009 / 2010 م

الاسم :　　　　　　　　　　　　　　　　　　　الصف السادس /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة :-

1-العالم الذي يلقب بأبي علم التصنيف هو :

أ) لينيوس　　　ب) لوفن هوك　　　ج) فلمنج　　　د) دافينشي

2-انا من الثديات الليلية الخجولة يتكيف فرائي على شكل شوك ليوفر لي الحماية ، أنا أتغذى أساسا على الديدان والحشرات فمن أنا :

أ) الدولفين　　　ب) النملة　　　ج) القنفذ　　　د) العنكبوت

3- أحد هذه الكائنات ثابتة درجة الحرارة :

أ) السحلية　　　ب) الأرنب　　　ج) الثعبان　　　د) الضفدع

4- الرابط الذي يجمع بين جزئين صلبين من أجزاء جسم الحشرة يعرف بـ :

أ) الصدر　　　ب) الرأس　　　ج) البطن　　　د) المفصل

5- اذا كان طول نصف قطر عدسة مكبرة 2 سم فان مساحة هذه العدسة بوحدة سم^2 تساوي :

أ) 12.56　　　ب) 65.12　　　ج) 21.56　　　د) 56.21

6- عندما تهتز المادة تتولد طاقة :

أ) كهربائية ب) كيميائية ج) مرونية د) صوتية

7- من الأمثلة عل تحول الطاقة الكهربائية الى الطاقة الصوتية :

أ) السخان ب) الشمعة ج) الراديو د) المصباح

8- الوحدة الدولية المستخدمة لقياس الطاقة هي :

أ) الجول ب) الكيلوجرام ج) الكيلومتر د) الواط

9- نوع الوقود المستخدم في محطة توليد الكهرباء في سلطنة عمان هو غاز :

أ) الهيدروجين ب) الميثان ج) النيتروجين د) الايثان

10- مقدار ثقل الجسم بالنسبة لحجمه يعرف بـ :

أ) الكثافة ب) الضغط ج) المساحة د) الوزن

11- عملية تحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الغازية عند أي درجة حرارة تعرف بـ :

أ) الانصهار ب) التجمد ج) التبخر د) التكثف

12- الجهاز المستخدم لقياس الضغط الجوي هو :

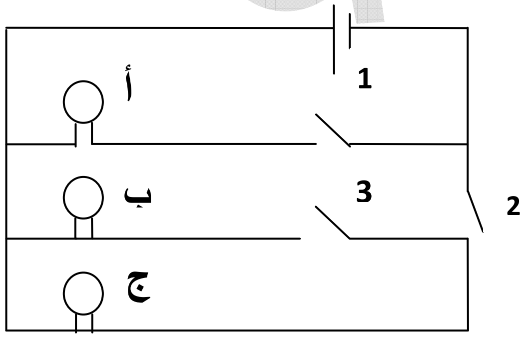
أ) الجلفانومتر ب) الأميتر ج) الثرمومتر د) البارومتر

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية :

1- أنظر في الشكل المقابل ثم أجب عن الاسئلة التالية :

أ) ما نوع التوصيل في الدائرة ؟

....



ب) ما المصابيح التي ستضئ عند تشغيل المفتاح رقم(1)فقط؟

....

ج) ما المفاتيح التي يجب تشغيلها حتى يضئ المصباحين (ب) و (ج)؟

....

2- أ) احسب مساحة عدسة مكبرة طول نصف قطرها 3 سم .

....

....

....

ب) فسر سبب استخدام الهواء الساخن لجعل المناطيد ترتفع الى أعلى .

....

3- أ) ما أنواع القوى التي تؤثر على جسم يطفو على سطح الماء ؟

....

ب) عدد الطرق المستخدمة لإدارة التوربينات .

....

السؤال الثالث :

1- عرف كلا من :

أ) المولد الكهربائي .

....

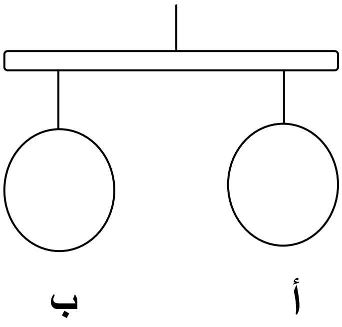
ب) الغلاف الجوي .

....

ج) المناخ .

....

2- يوجد داخل كل من البالونين في الشكل المقابل نفس حجم الهواء .
ادرس الشكل ثم أجب عن السؤالين التاليين :



أ) ماذا سيحدث اذا افرغنا البالون(أ)من الهواء؟ فسر اجابتك .

....

....

ب) ماذا سيحدث اذا ملأنا البالون(أ)بهواء دافئ ، وملأنا البالون(ب)
بنفس الحجم من الهواء البارد ؟ لماذا ؟

....

....

3- أ) عدد ثلاث ظروف مثالية لنمو الفطريات.

....

ب) اذكر اسم آلة تقوم بتحويل الكهربائية الى طاقة ضوئية.

....

ج) اكتب معادلة التمثيل الضوئي في النبات .

....

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

فهد الشهيمي